

C-Sheet S&P 640

Laminé de fibre de carbone pour **application sèche et trempée**

Caractéristiques techniques des fibres (unidirectionnel)	**400 g/m²**
Module d'élasticité [kN/mm²]	≥ 640
Résistance à la traction [N/mm²]	≥ 2'650
Poids des fibres [g/m²] (sens principal)	**400**
Masse au m² Sheet [g/m²]	430
Densité [g/cm³]	2.10
Allongement à la rupture [%]	0.4
Epaisseur de dimensionnement (poids des fibres/densité) [mm]	0.190
Section théorique de dimen-sionnement, largeur de 1000 mm [mm²]	190
Facteur de réduction pour dimensionnement (laminage manuel / tissu)	1.2 (recommandation S&P)
Effort de traction à la rupture largeur 1000 mm [kN]	415
Résistance à la traction largeur 1000 mm avec 0.2 % ε pour dimensionnement [kN]	**200**
Livraison en rouleaux: (Rouleaux spéciaux sur demande)	Largeur: 300 mm Longueur: 50 m
Domaine d'application:	• Renforcement au cisaillement externe • Ancrage final des S&P Lamelles CFK

Consommation de la résine d'imprégnation **(varie selon la constitution du support)**	**S&P Resin Epoxy 55 (imperméable à la vapeur)**	**S&P Resicem (perméable à la vapeur)**
S&P C-Sheet 640 – 400 g/m²	~ 900 – 1'300 g/m²	n'est pas recommandée

